仕 様 書

1. 品名　　重粒子線がん治療装置主加速器下リング高周波加速用制御エレクトロニクス回路

2. 数量　　一式

3. 目的

重粒子線がん治療装置(HIMAC)の主加速器下リング高周波加速装置では、加速用高周波電圧の制御部を更新する。この一環として、DDS（direct digital synthesize）方式による高周波信号発生源、及び、位相振幅制御器　の２つの回路を購入する。
これら回路は、重粒子線がん治療装置主加速器上リングで２０１０年度より用いられているものと同等・互換とし、装置の信頼性・可用性の確保にも役立てるものである。

4. 納入期限

２０１６(H28)年０３月２５日（金）

5. 構成及び規格

・DDS デジタルシンセサイザー	「TB72097」（三光社）又は相当品	１台
・位相振幅制御回路	「A070-2027D 」（サムウエイ）又は相当品	１台

6. 性能及び特徴

・性能：　　各別紙を参照のこと
・特徴：　　既設、主加速器上リング高周波加速装置での予備品として使えること

7. 納入場所

重粒子線棟　Ｂ２Ｆ 主加速器電源室

8. 提出図書

試験成績書及び取扱説明書を各２部提出すること。
提出された図書により上記性能・特徴を充たしていることを確認して検収合格とする。

9. その他

本仕様書によって確定できない詳細については担当者と協議し指示に従うこと。

部課(室)名　　物理工学部
使用者氏名　　高田栄一　印